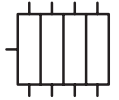




Прогрессивный распределитель VPB



Применяется:

В централизованных системах смазки по прогрессивной системе.

Самые существенные признаки прогрессивных распределителей **WOERNER**:

- **Точный объём дозирования**
- **3 разных объёма дозирования** могут выбираться в соответствии с потребностью в смазке
- **Чрезвычайно долгий срок службы** благодаря закалке поверхностей скольжения
- **Простое объединение** находящихся напротив выпускных отверстий
- **Разные возможности контроля**

Технические характеристики:

Объём дозирования за цикл
 Опознавательная окраска зеленая: 0,09 см³
 Опознавательная окраска желтая: 0,14 см³
 Опознавательная окраска красная: 0,20 см³
 по запросу: 0,05 см³

Количество выпускных отверстий макс. 20

Рабочее давление: макс. 150 бар

Объёмный расход
 Масло: макс. 700 см³/мин
 Консистент. смазка: макс. 70 см³/мин

Подаваемая среда
 Вязкость масла: >6 сP
 Консистент. смазка: NLGI класс 2

Материал
 Наружная часть:
 VPB-B: анодированный алюминий
 VPB-H: бронза стойкая к морской воде
 Внутренние части: сталь

Диапазон температур: -20 ... +80 °C

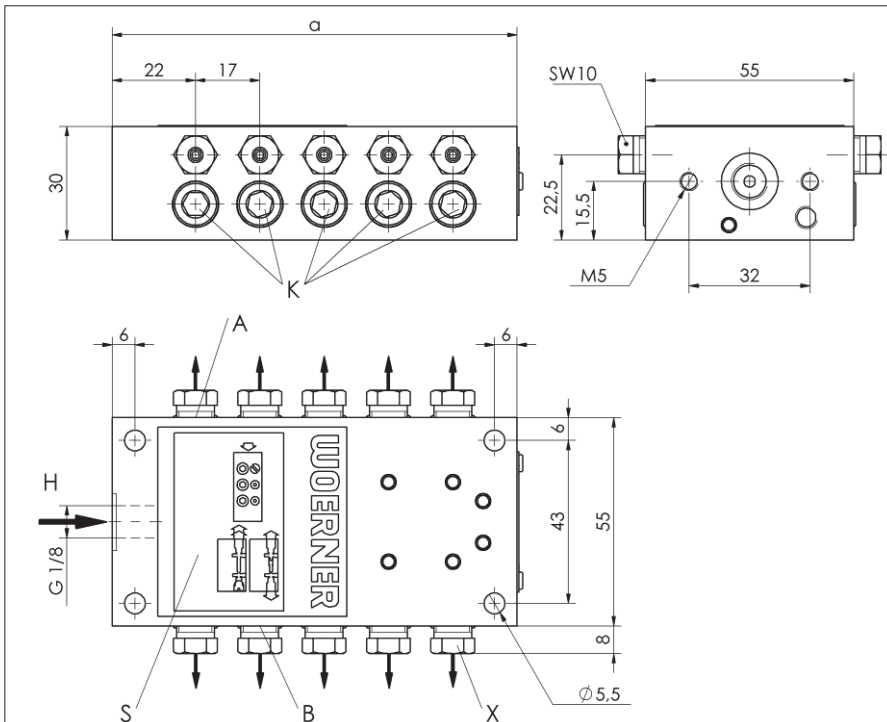
Смазочный материал: Применяемый смазочный материал должен годиться для применения в централизованных системах смазки.

Установка: обычно любая

Внимание: При сильном колебании или ударной нагрузке распределитель должен устанавливаться так, чтобы оси поршней располагались перпендикулярно к направлению главного удара.

При монтаже распределитель не разрешается перетягивать! Необходимо соблюдать, чтобы при поверхностном монтаже распределителя отклонение плоскости монтажной поверхности относительно опорной поверхности распределителя не превышала 0,2 мм.

- Возможны изменения -

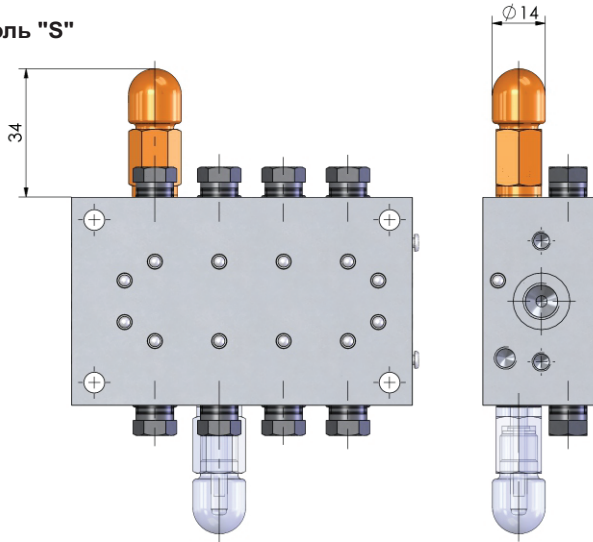


- A = Место установки в распределителе (для визуального индикатора и электрического функционального контроля)
- B = Место установки в распределителе для визуального индикатора (если место A занято)
- H = Входная линия
- K = Опознавательная окраска объёма дозирования (см. Технические характеристики)
- S = Указание по опознавательной окраске объёмов дозирования
- X = Резьбовое соединение выпускного отверстия для труб с наружным $\varnothing 4$ или 6
Выпускное отверстие в распределителе для кольца с двусторонним конусом 6 DIN 3862 и накидного винта ALL6 DIN 3871 с резьбой M10x1

Кол-во вып. отверстий	Длина "а"	Вес кг	
		VPB-B	VPB-H
6	73	0,39	0,97
8	90	0,49	1,19
10	107	0,59	1,41
12	124	0,69	1,63
14	141	0,79	1,83
16	158	0,89	2,04
18	175	0,99	2,26
20	192	1,09	2,47



Визуальный контроль "S"



Виды функционального контроля:

Визуальный контроль "S":

Связанный с поршнем красный штифт показывает в прозрачном полиамидном корпусе движение поршня.

Материал корпуса: полиамид, прозрачный
Температура окружающей среды: -10 ... +80 °C
Вес: 0,035 кг
Место установки в распределителе: А или В

Электрический контроль при помощи бесконтактного выключателя:

Бесконтактный выключатель срабатывает один раз за цикл при попадании связанного с поршнем штифта в зону его действия.

Материал

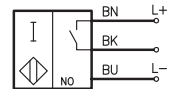
Держатель:
VPB-B: Алюминий
VPB-H: Бронза
Индикаторный штифт: 1.4521

1) С функциональным контролем "М" объем дозирования на последнем выпуске (находящегося напротив бесконтактного выключателя) уменьшается в зависимости от конструкции на 25%.

Исполнение бесконтактного выключателя "M1" с кабелем:

Рабочее напряжение: 8 ... 30 В DC
Остаточная пульсация: ≤10%
Выход: замыкающий контакт, переключающий с положительной полярностью PNP
Нагрузочный ток: макс. 400 мА
Вид защиты: DIN EN 60529 IP67
Подключение: Кабель 2 м

Схема соединения:

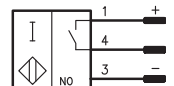


Исполнение бесконтактного выключателя "M3" с штекерным соединением 4-пол. (M12x1):

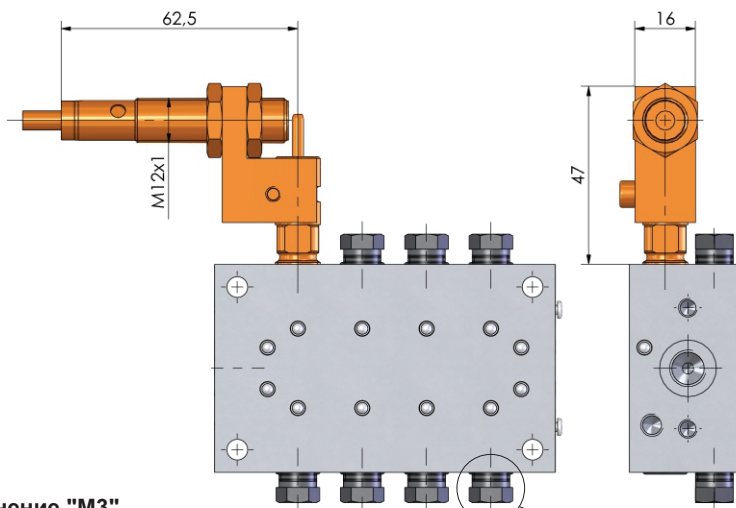
(подходящий штекер см. принадлежности)

Рабочее напряжение: 8 ... 30 В DC
Остаточная пульсация: ≤10%
Выход: замыкающий контакт, переключающий с положительной полярностью PNP
Нагрузочный ток: макс. 400 мА
Вид защиты: DIN EN 60529 IP65
Подключение: Штекерное соединение

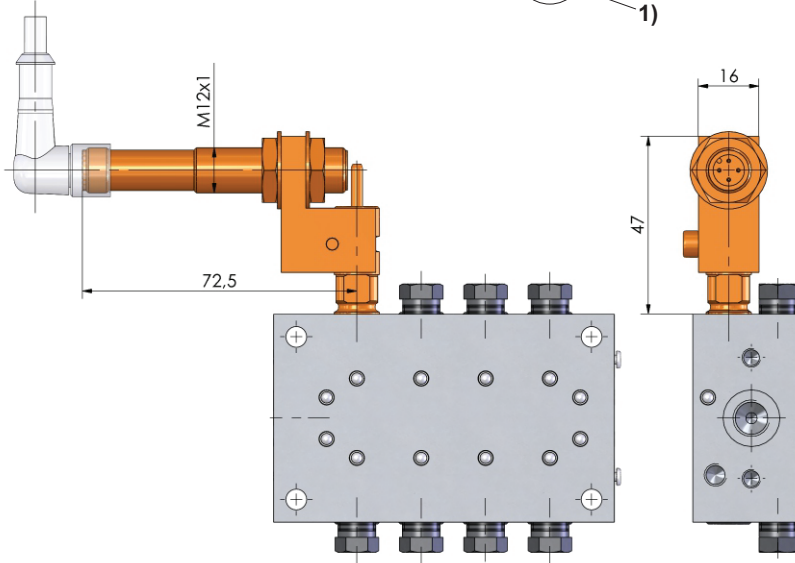
Схема соединения:

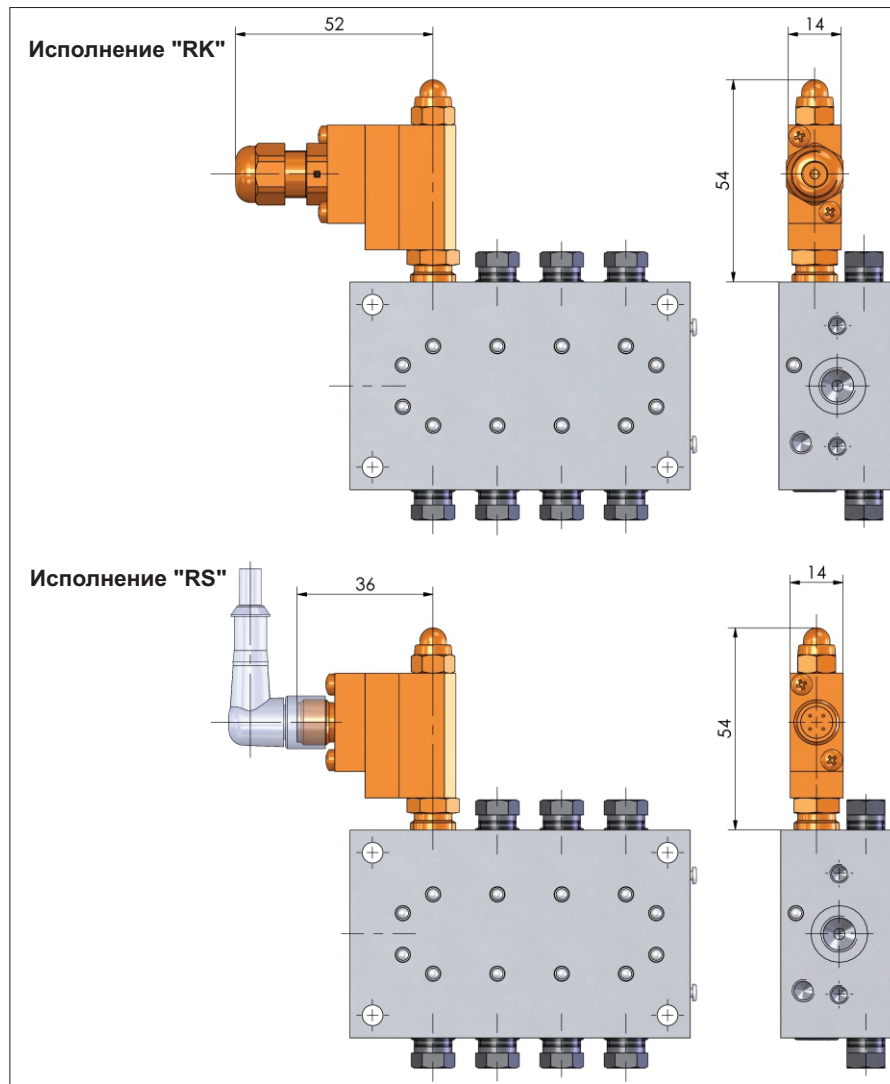


Исполнение "M1"



Исполнение "M3"





Электрический контроль при помощи геркона:

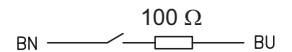
Геркон срабатывает один раз за цикл при попадании связанного с поршнем магнита в зону его действия.

Переключающее напряжение: 10 ... 36 В UC
 Ток переключения: макс. 25 мА
 Коммутационная способность: макс. 0,9 ВА
 Температура окружающей среды: -5 ... +80 °C

Исполнение "RK" с кабелем:

Материал (корпус): PA и/или 1.4305
 Вид защиты: DIN EN 60529 IP65
 Кабель
 Длина: 10 м
 Поперечное сечение: 2x0,75 мм²
 Материал: Ölflex

Схема соединения:

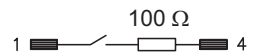


Исполнение "RS" с штекерным соединением 4-пол. (M12x1):

(подходящий штекер см. Принадлежности)

Материал (корпус): PA и/или 1.4305

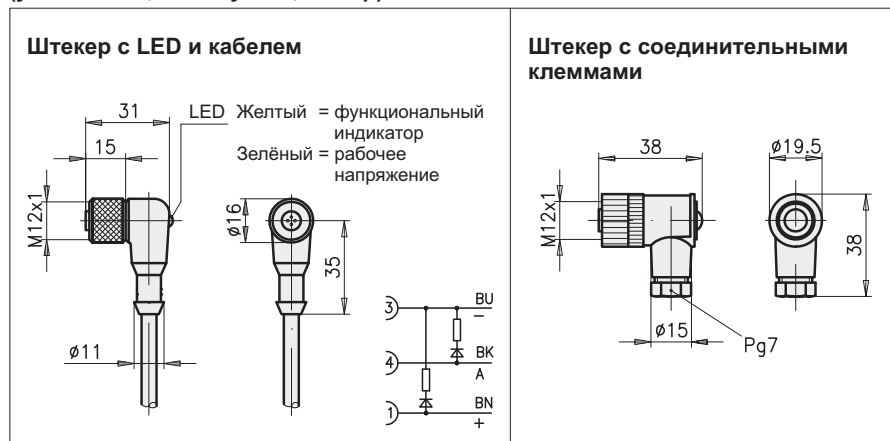
Схема соединения:



- Возможны изменения -

Принадлежности:

Штекер для функционального контроля "RS" и бесконтактного выключателя "M3" (указывайте, пожалуйста, номер)



Штекер с LED и кабелем:

№ заказа: 913.404-19
 Рабочее напряжение: 10 ... 30 В DC
 Кабель
 Поперечное сечение: 3x0,34 мм²
 Длина: 5 м
 Вид защиты: DIN EN 60529 IP68

Штекер с соединительными клеммами (без LED):

№ заказа: 913.404-24
 Вид подсоединения: Винты
 Поперечное сечение места подключения: макс. 0,75 мм²
 Диаметр кабеля: 4 ... 6 мм
 Вид защиты: DIN EN 60529 IP67